

**Техническая карта материала**  
 Издание 18/07/2007; UA\_05/2011\_YS  
 Идентификационный №:  
 02 07 02 04 001 0 000003  
 Sikagard®-186

## Sikagard®-186

2-компонентный эпоксидный праймер и вяжущее для ремонтных растворов

<b>Описание материала</b>	Sikagard®-186 это двухкомпонентная эпоксидная смола соответствующая ZTV-BEL-B часть 3, 1995 г. издания, TL/TP BEL-EP (Германский стандарт по герметизации и гидроизоляции железобетонных плит проезжей части мостов с асфальтовым покрытием).
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Праймер по бетону, имеющий временную стойкость к открытому пламени</li> <li>■ В качестве праймера в системе гидроизоляции бетонных мостов и автомобильных парковок (на пр. Sikalastic-821) в соответствии с ZTV-BEL-B часть 1, 2 и 3</li> <li>■ В качестве вяжущего для приготовления выравнивающих и ремонтных растворов.</li> <li>■ Грунтовка по бетону для большинства ЭП и ПУ материалов Sika</li> </ul>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Низкая вязкость хорошие проникающие свойства</li> <li>■ Высокая адгезия</li> <li>■ Стойкий при временном воздействии открытого пламени</li> <li>■ Может наноситься по свежему бетону</li> </ul>
<b>Испытания</b>	
<b>Тесты / Стандарты</b>	Отвечает TL/TP-BEL-EP стандарта ZTV-BEL-B 1/87 и TL/TP-BEL-EP стандарта ZTV-BEL-B (1998), ZTV-BEL-B часть 3, 1995 года издания. Сертификат: P 1678 Института полимеров Доктора Стеннера GmbH..
<b>Внешний супервайзинг</b>	Институт полимеров Доктора Стеннера GmbH.
<b>Техническое описание</b>	
<b>Вид</b>	
<b>Состояние / Цвет</b>	Смола -Компонент А: прозрачная жидкость Отвердитель - Компонент В: желтоватая жидкость
<b>Упаковка</b>	Компонент А: 20 кг контейнер Компонент В: 10 кг контейнер  Компонент А + В: 30 кг готовый к перемешиванию набор  Крупная упаковка: Компонент А: 180 кг бочка Компонент В: 180 кг бочка
<b>Хранение</b>	



<b>Условия хранения / Срок годности</b>	12 месяцев от даты изготовления в неоткрытых и неповрежденных заводских упаковках в сухих условиях при температуре от +5°C до +30°C.
---	--

## Технические характеристики

<b>Химическая основа</b>	Эпокидная смола	
<b>Плотность</b>	Компонент А (жидкость): ~ 1.14 кг/л Компонент В (жидкость): ~ 1.00 кг/л А+В (отвердевший): ~ 1.11кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
<b>Содержания сухого остатка</b>	~ 100% (по объему) / ~100% (по весу)	

## Информация о системах

<b>Конструкция системы</b>	<u>Нанесение по требованиям ZTV-BEL-B, Part 3</u>	
	<i>Праймер (однослойное нанесение):</i> 1 x Sikagard®-186, посыпка кварцевым песком 0.4 - 0.7 мм	
	<i>Праймер (2-х слойное нанесение):</i> 1 x Sikagard®-186, посыпка кварцевым песком 0.4 - 0.7 мм 1 x Sikagard®-186, посыпка кварцевым песком 0.4 - 0.7 мм	
	<i>Покрытие:</i> 1 x Sikagard®-186, посыпка кварцевым песком 0.7 - 1.2 мм 1 x Sikagard®-186	
	<i>Выравнивающий раствор(толщина слоя &lt; 5 мм):</i> Праймер: 1 x Sikagard®-186, посыпка кварцевым песком 0.4 - 0.7 мм <i>Раствор: 1 x Sikagard®-186 + посыпка кварцевым песком 0.4 - 0.7 мм</i>	
	<i>При толщине слоя 5 - 20 мм ремонтный раствор следует изготавливать и укладывать в соответствии с ZTV-SIB 90 (max. Крупность наполнителя = 1/3 толщины слоя)</i>	
	Рекомендованная дозировка смеси: 2 части кварцевого песка 0.1 - 0.3 мм + 1 часть кварцевого песка 0.7 - 1.2 мм + 1 pbw Sikagard®-186	
	<u>Праймер для ЭП / ПУ полов</u>	
	<i>Праймер:</i> Низкая / средняя пористость бетона: 1 x Sikagard®-186 Высокая пористость бетона: 2 x Sikagard®-186	

## Применение

### Расход / Дозировка

Покровная система	Материал	Расход
Праймер	Sikagard®-186	0.3 - 0.5 кг/м <sup>2</sup>
Посыпка	Кварцевый песок	1.0 - 1.5 кг/м <sup>2</sup>
Покрытие	Sikagard®-186	0.3 - 0.5 кг/м <sup>2</sup>
Выравнивающий раствор (толщина слоя < 5 мм)	1 часть Sikagard®-186 + 3 - 4 части кварцевого песка	~ 2.0 кг/м <sup>2</sup> /мм
Посыпка	Кварцевый песок	1.0 - 1.5 кг/м <sup>2</sup>
Ремонтный раствор (толщина слоя 5 - 20 мм)	1 часть Sikagard®-186 + 3 части кварцевого песка	~ 2.0 кг/м <sup>2</sup> /мм

### Праймер для ЭП / ПУ полов

Покровная система	Материал	Расход
Праймер	Sikagard®-186	0.3 - 0.5 кг/м <sup>2</sup> /слой

	Приведены теоретические расходы.
<b>Требования к основанию</b>	<p>Бетонное основание должно быть прочным (прочность на сжатие минимум 25 Н/мм<sup>2</sup>) минимальная проба pull off должна показать 1.5 Н/мм<sup>2</sup>.</p> <p>Основание должно быть чистым, сухим, свободным от примесей, таких как пыль, масла, щебень, покрытия и др.</p> <p>В случае сомнений, вначале выполните нанесение пробного поля.</p>
<b>Подготовка основания</b>	<p><u>Нанесение по требованиям ZTV-BEL-B, Part 3</u></p> <p>Подготовка бетонного основания должна соответствовать требованиям ZTV-SIB 90 (Таблица 3).</p> <p>Перед нанесением праймера, покрытия или шпаклевочного слоя следует отремонтировать глубокие впадины (&gt; 0.5 см) используя полимодифицированный цементные растворы (PCC I для слоя 1.0 - 10 см) или растворы на основе синтетических смол (PC, для слоя 0.8 - 2.0 см) по. ZTV-SIB 90, Секция 6 и 7.</p> <p><u>Праймер для ЭП и ПУ полов Sika</u></p> <p>Поверхность бетона следует подготовить механически с использованием абразивной или водной очистки с целью устранения цементного молока и получения раскрытой текстурной поверхности.</p> <p>Слабый бетон необходимо удалить, а дефекты поверхности (пустоты/раковины) должны быть полностью вскрыты.</p> <p>Ремонт основания, заполнения пустот/раковин и выравнивание поверхности следует выполнять с применением необходимых материалов линейки Sikafloor<sup>®</sup>, SikaDur<sup>®</sup> и SikaGard<sup>®</sup>.</p> <p>Бетон или стяжку следует загрунтовать или выровнять до получения ровной поверхности.</p> <p>Высокие выступы следует удалить например шлифованием.</p> <p>Вся пыль, несвязные и хрупкие частички следует полностью удалить из поверхности пере началом нанесения материала щетками или промышленным пылесосом.</p>
<b>Условия нанесения / Ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	+8°C min. / +45°C max.
<b>Температура воздуха</b>	+8°C min. / +45°C max.
<b>Влажность основания</b>	<p><u>Нанесение по требованиям ZTV-BEL-B, Part 3</u></p> <p>Может укладываться на матово влажный бетон</p> <p><u>Праймер для ЭП и ПУ полов Sika</u></p> <p>≤ 4%</p> <p>Метод испытаний: Sika-Tramex или CM-измерители.</p> <p>Метод полиэтиленовой пленки согласно ASTM.</p>
<b>Относительная влажность воздуха</b>	85% RH max.
<b>Точка росы</b>	<p>Остерегаться конденсата!</p> <p>Основание и не отвердевшая мембрана должны быть на 3°C ниже точки росы для уменьшения риска образования конденсата или расплывания мембраны.</p>
<b>Инструкция по применению</b>	
<b>Смешивание</b>	Компонент А : Компонент В = 80 : 20 (по весу)

**Время смешивания** Вначале перемешать компонент А. Затем добавить весь объем компонента В к компоненту А, тщательно перемешать на протяжении 2 минут до достижения гомогенного состояния.

После того как компоненты А и В будут перемешаны, добавить кварцевый песок на протяжении 2-х минут до достижения гомогенного состояния.

Перелить материал в другую емкость и снова тщательно перемешать.

Не превышать времени перемешивания для уменьшения воздухововлечения.

**Инструмент для смешивания** Sikagard®-186 должен быть тщательно перемешан с использованием электрической мешалки (300 – 400 об/мин.) либо другого подходящего оборудования.

**Метод нанесения / Оборудование** Перед нанесением проверить влажность основания, относительную влажность и точку росы.

Если влажность основания > 4% следует применить гидроотсечку (временный гидробарьер) по системе Sikafloor® EроСem® (касается только праймера для ЭП и ПУ полов Sika).

*Праймер / Покрытие:*  
Убедитесь в том, что поверхность покрыта равномерным, без образования пор слоем. При необходимости нанесите второй слой. Sikagard®-186 можно наносить кистью, валиком или резиновой шваброй.

*Шпаклевка / Ремонтный слой:*  
Наносите раствор шпателем до требуемой толщины слоя.

**Очистка инструмента** Чистка инструмента и оборудования растворителем Thinner С немедленно после использования.  
Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

Время жизни	Температура	Время
	+10°C	~ 40 минут
	+20°C	~ 30 минут
	+30°C	~ 15 минут
	+45°C	~ 8 минут

**Время ожидания** Перед нанесением Sikalastic®-821 / -821 LV / -822 на Sikagard®-186:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	~ 24 часа	1 месяц *
+20°C	~ 20 часов	
+30°C	~ 16 часов	
+45°C	~ 12 часов	

\* Вся грязь, пыль и загрязнения должны быть тщательно убраны.

**Замечание:** Приведено приблизительное значения времени ожидания, зависящее от изменения погодных условий

**Замечания по применению / ограничения** Не наносить Sikagard® на основание с восходящей влажностью.

Свежеуложенный Sikagard® -186 следует оберегать от влаги, конденсата и воды на протяжении минимум 24 часов.

Избегайте образования луж на поверхности праймера.

При внешнем применении во избежание образования вздутия рекомендуется наносить во время снижения температуры.

Инструмент  
Рекомендованный поставщик инструмента:  
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com

При необходимости прогрева помещения для нанесения напольного покрытия не используйте нагревательное оборудование, работающее на бензине, газе, мазуте или твердом топливе. Оборудование такого типа вырабатывает большое количество CO<sub>2</sub> и водяных паров, которые могут оказать негативное воздействие на внешний вид покрытия. Используйте только электрические тепловентиляторы.

## Замечания по уходу

### Время отверждения

Температура	Пешеходная нагрузка	Колесная нагрузка	Полное отверждение*
+10°C	~ 24 часа	~ 24 часа	~ 24 часа
+20°C	~ 20 часов	~ 20 часов	~ 24 часа
+30°C	~ 16 часов	~ 16 часов	~ 24 часа
+45°C	~ 12 часов	~ 12 часов	~ 24 часа

\* Готовность к испытаниям на растяжения (TP-BEL-B часть й й 3)..

Внимание: Приведено теоретическое значение времени для нормальных условий.

### Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

### Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

### Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.

